|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS DEL ALUMNO** | |
| **Comisión: 1K5** | **Profesor: Rafael Montesinos** |
| **Auxiliar: Javier Cantó** |
| **Legajo: 56355** | **Apellido y Nombre: Francisco Miguel Perez** |
| **RESOLUCION DEL TRABAJO PRÁCTICO NRO 01** | |

**Ejercicio:**

**Enunciado:**

**ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA**

DECLARAR a

DECLARAR b

DECLARAR restodiv

Si(b != 0)

entonces

restodiv = a mod b

sino  
 MOSTRAR “NO SE PUEDE DIVIDR POR 0”

FIN\_SI   
  
SI ( restodiv == 0 )

entonces

MOSTRAR “LA DIVISIÓN ES EXACTA.”

sino

MOSTRAR “LA DIVISIÓN NO ES EXACTA

FIN\_SI

**TIPO DE PROBLEMA**

* Problema compuesto, ya que se compone de evaluación y decisión.

**DICCIONARIOS**

**Diccionario de Resultados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Constantes** | MENSAJE1 | STIRNG | “LA DIVISIÓN NO ES EXACTA” |
| MENSAJE2 | STRING | “LA DIVISIÓN ES EXACTA.” |
| MENSAJE3 | STRING | “NO SE PUEDE DIVIDR POR 0” |

**Diccionario de Datos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primarias** | a | Entero | Dividendo |
| b | Entero | Divisor |
|  |  |  |
| **Secundarias** | restodiv | Real | Va a ser el resultado de a/b siempre y cuando este definida. |
|  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |
|  |  |  |

**Diccionario de Condiciones Vinculantes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| **01** | Si(b != 0)  entonces  restodiv = a mod b  sino  MOSTRAR MENSAJE3  FIN\_SI |
| **02** | SI ( restodiv == 0 )  entonces  MOSTRAR MENSAJE2  sino  MOSTRAR MENSAJE1  FIN\_SI |
| **03** |  |
| **04** |  |